

專利種類：新型
公告編號：278393
公告日期：中華民國 85年06月11日
專利證號：113609
國際專利分類/IPC：A62B37/00
專利名稱：緊急逃生用玻璃擊碎器
申請案號：84217638
申請日期：中華民國 84年12月08日
發明/創作人：關林成
發明/創作人地址：台北市敦化南路二段五號九樓
申請人：關林成
申請人地址：台北市敦化南路二段五號九樓
代理人：
代理人地址：
優先權國家：
優先權日期：
優先權案號：

申請專利範圍：

1. 一種緊急逃生用玻璃擊碎器，其主要包含：
一筆頭套管，其前端設呈錐狀，而底端凹設一螺紋段；
一直桿狀管身，係螺接於該筆頭套管之後，其前端內部及底側外部凹設一螺紋段，並於管身內適當處一體形成上下均呈圓錐面之擋壁，且於擋壁中央處設一孔洞；
一頭蓋，係螺接於該直桿狀管身之後，且本體呈徑向擴大之圓弧狀，其一側邊設有槽孔，並於其內側環設螺紋段；
一撞針，其前端呈尖錐狀，末端擴大形成一頭端，且整體係置入並伸出於該筆頭套管；
一衝柱，係接續該撞針而置入於該筆頭套管內，其本體，呈直桿狀，具有一頂部呈平擊狀之頭端、一徑向縮小之身部，且由該身部續延伸設呈圓錐狀後再直徑縮小形成一抵止桿；
一彈簧，係套置於該衝柱之身部上，其彈簧本體簧圈係呈斜向具適當寬度繞製，但於套入該衝柱之前端數圈設呈緊密平整狀，而使簧身直立後呈漸近傾斜狀態；
一擊柱，係由該直桿狀管身後端置入，其本體前端概呈圓錐狀，並設一中孔；
一彈性體，係接續該擊柱之後而置入於該直桿狀管身內。
2. 依據申請專利範圍第1項所述之緊急逃生用玻璃碎器，其中，該筆頭套管部份段，及直桿狀管身部表面，均設有壓花面，以利於握持施力時增加阻力之用。
3. 依據申請專利範圍第1項所述之緊急逃生用玻璃碎器，其中，該彈簧之外徑係大於該擋壁之孔洞直徑。
4. 依據申請專利範圍第1項所述之緊急逃生用玻璃碎器，其中，該擋壁之孔洞直徑係比該擊柱之中孔為大。

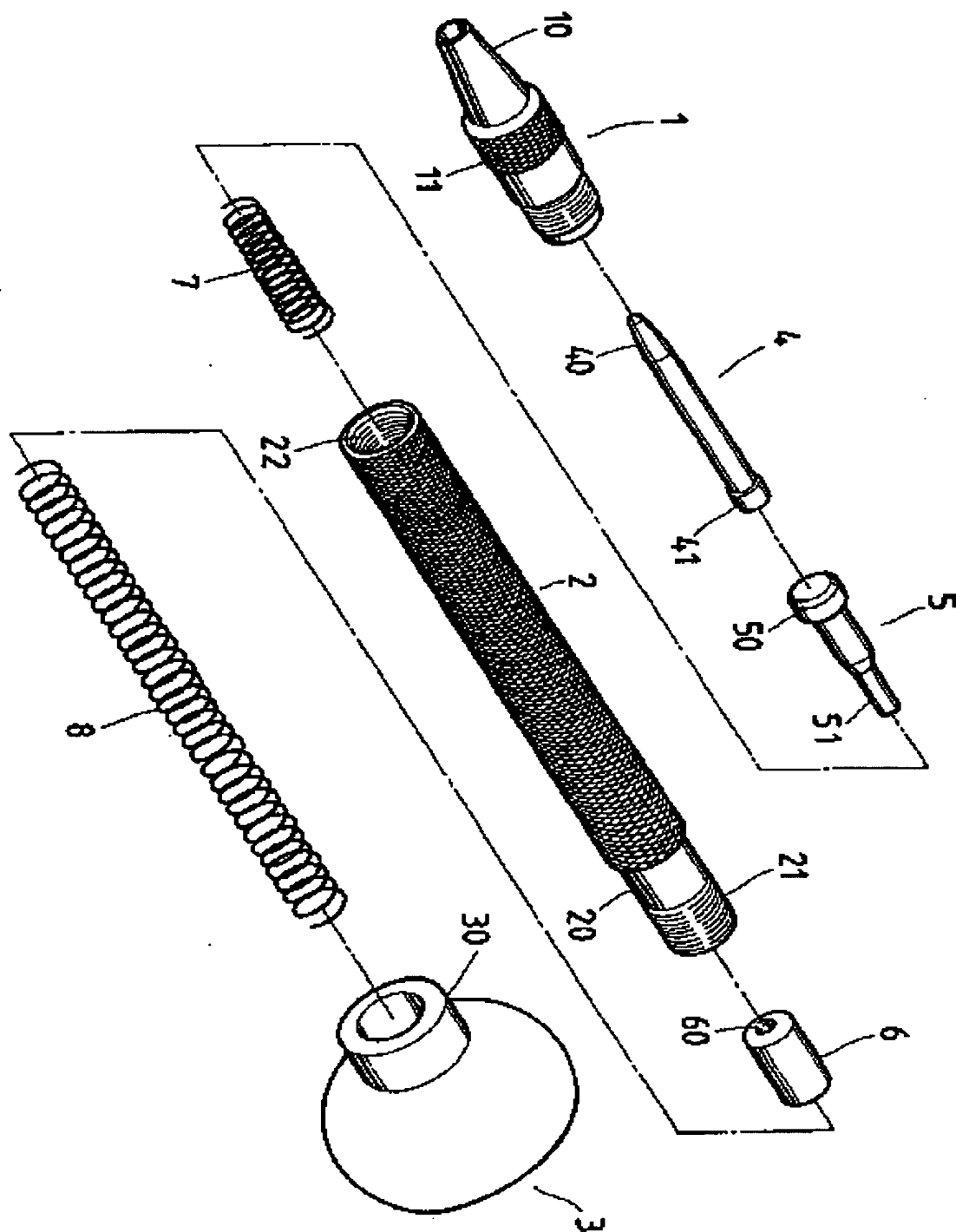
圖示簡單說明：

- 第一圖係本創作一較佳實例之立體分解圖。
第二圖係本創作一較佳實例之剖視圖。
第三圖係本創作一較佳實例之立體組合圖。
第四圖係本創作一較佳實例平時之示意圖。
第五圖係本創作一較佳實例之動作示意圖。

(請先閱讀背面之注意事項再行繪製)

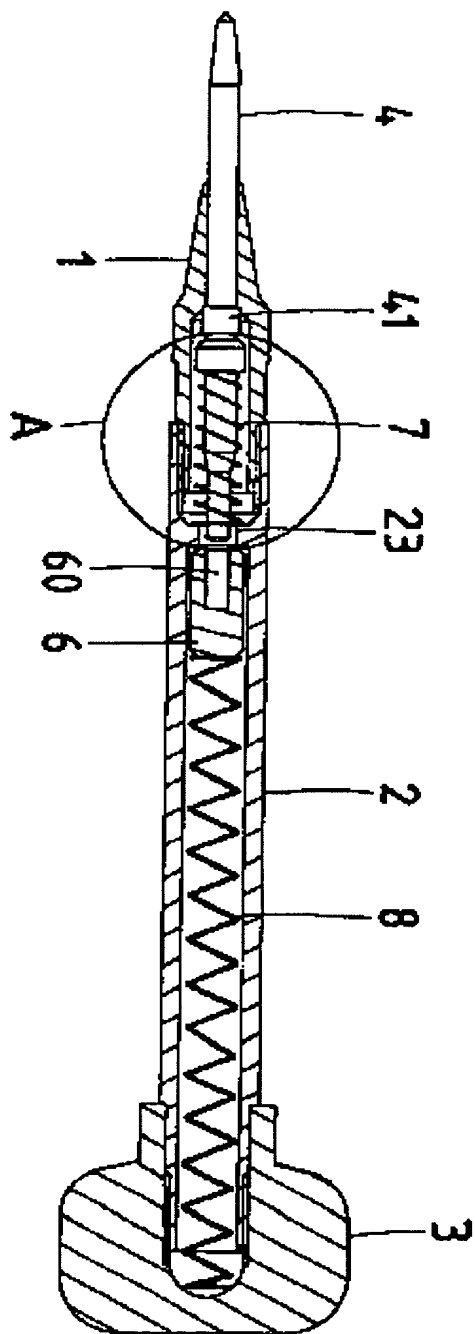
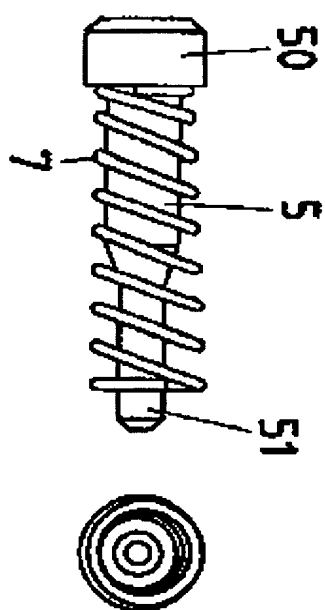
A9
B9
C9
D9

圖式



第一圖

(請先閱讀背面之注意事項再行繪製)



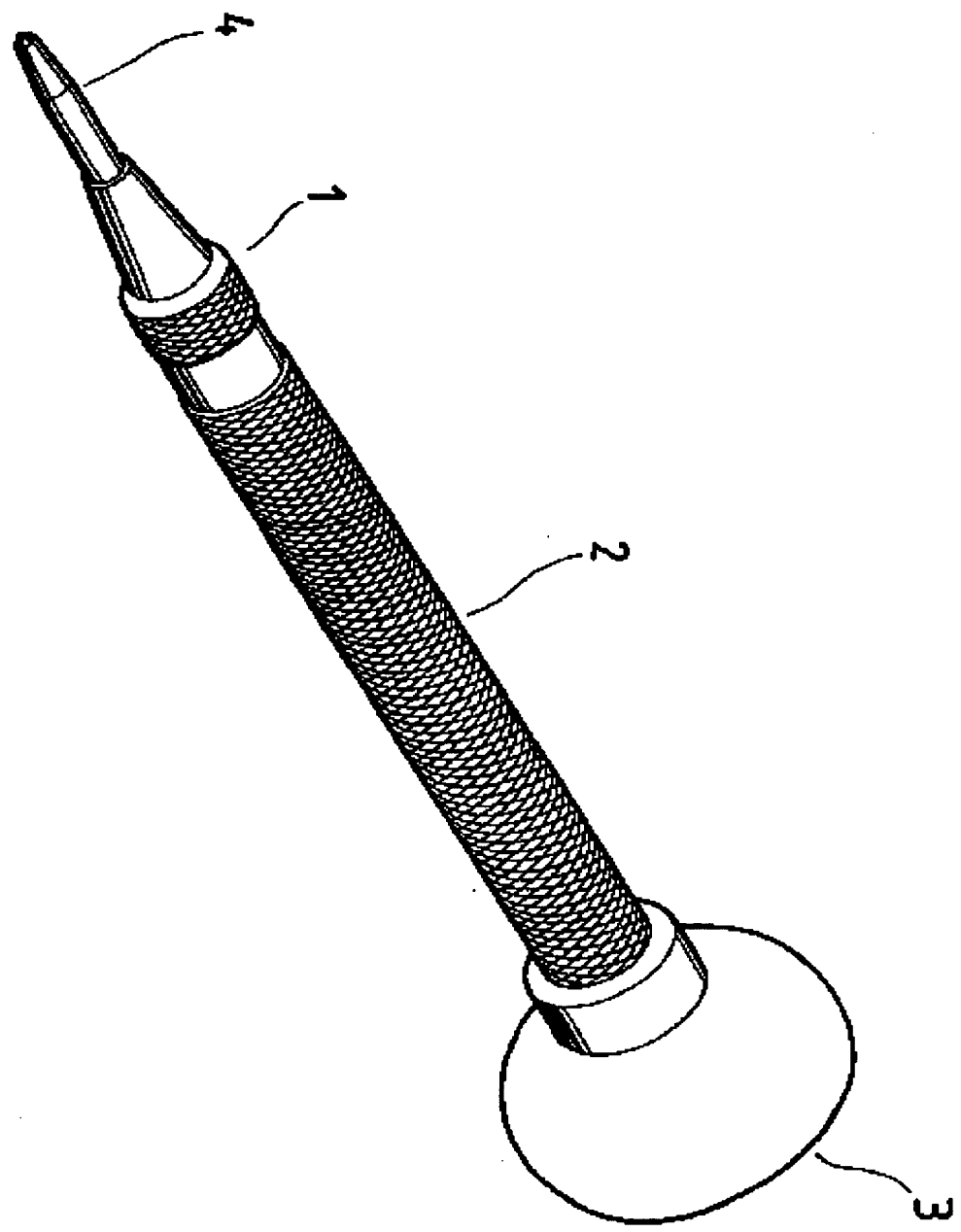
圖式

第二圖

278393

A9
B9
C9
D9

圖式



圖三

(請先閱讀背面之注意事項再行繪製)

表

訂

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

本紙張尺度適用中國國家標準 (CNS) A4規格 (210×297公釐)

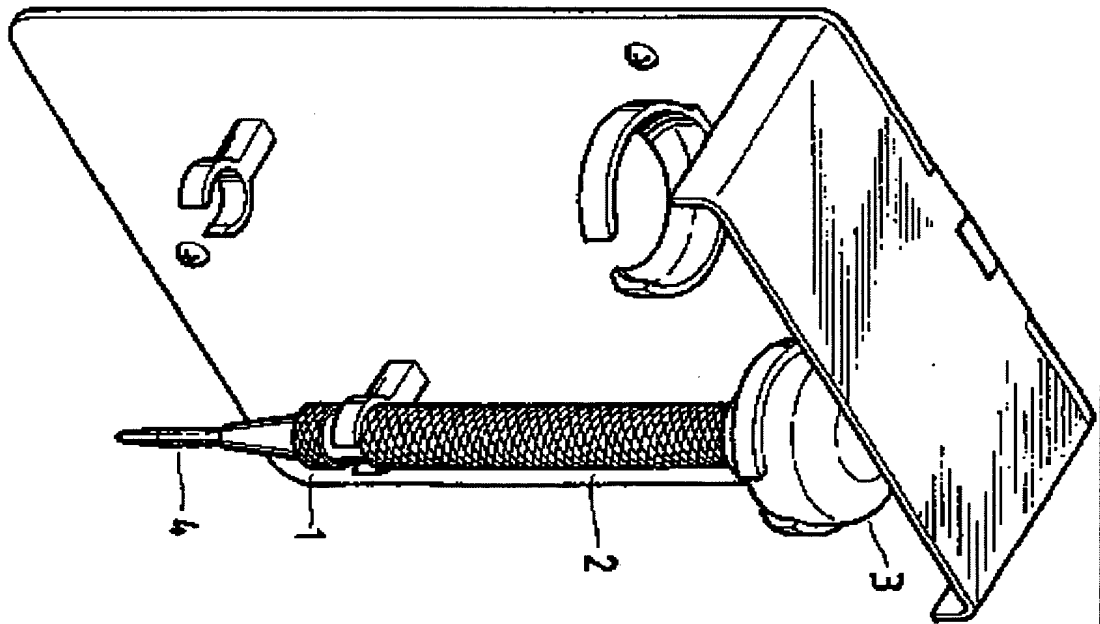
A9
B9
C9
D9

(請先閱讀背面之注意事項再行剪製)

裝訂

圖式

第四圖

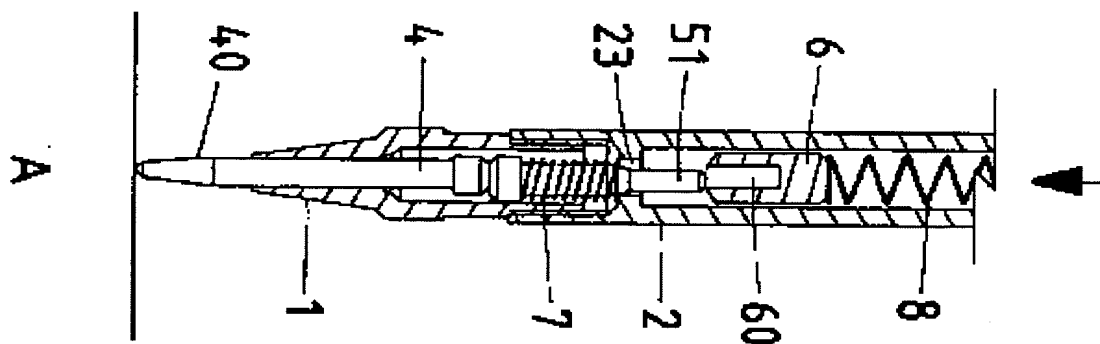


278393

A9
B9
C9
D9

(請先閱讀背面之注意事項再行繪製)

圖式



第五圖

